

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, A. A. (2022). PERAN ENZIM XILANASE SEBAGAI BIOKATALIS PADA PROSES REFINING KERTAS BEKAS SEBAGAI BAHAN BAKU KERTAS COKLAT. 4(No.1), 1–9.
- Aditya Wahyu P., Sumarji, & Dwi Djumhariyanto. (2014). PENGARUH VARIASI PANJANG SERAT DAN VARIASI FRAKSI VOLUME TERHADAP KEKUATAN MEKANIK MATERIAL KOMPOSIT POLYESTER DENGAN PENGUAT SERAT DAUN NANAS. 1–4.
- Aguilar-Rivera, N. (2021). The Effect of a Sustainable Technology of Delignification and Tcf Bleaching on Physical Properties of Recovered Cardboard. Research Square. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-519107/v1>
- Akhtar, M. I. (2016). Research Design. <https://ssrn.com/abstract=2862445>
- Asri, A. (2021). Analisis Pengaruh Ukuran Serat Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Komposit Berbahan Serat Batang Pisang Kepok. 9(3), 221–227.
- Candra Jepri, H., Hamzah, F., Rudianda Sulaeman, dan, Studi Teknologi Hasil Pertanian, P., & Teknologi Pertanian, J. (2016). MUTU KERTAS DARI PULP BATANG KELAPA SAWIT THE PAPER QUALITY OF STEM PALM PULP. In JOM Faperta UR (Vol. 3, Issue 2).
- Carissa Putihardjo, G., Rionaldo, H., Hasudungan, J., Teknik Kimia, J., Teknik, F., Riau Kampus Bina Widya Jl Soebrantas KM, U. H., & Baru, S. (2020). Analisis Kualitas Sifat Fisik Kertas Dengan Penambahan Kalsium Silikat Pada Kertas Mengandung Filler PCC & GCC.
- Cash, D., & Frank, B. (2019). Evaluating hardness and the S-test. In TAPPI JOURNAL (Vol. 18, Issue 3).
- Dharosno, W. W., & Pundu, A. (2020). Analisa Kuat Tarik Pada Kertas Berbahan Dasar Serat Daun Nanas. In Jurnal Teknologi dan Rekayasa (Vol. 5, Issue 1).
- Emmy Dyah S., Nasmi Herlina S, Yudhyadi, Sinarep, & Topan. (2012). PENGARUH PANJANG SERAT DAN FRAKSI VOLUME TERHADAP KEKUATAN IMPACT DAN BENDING MATERIAL KOMPOSIT POLYESTER- FIBER GLASS DAN POLYESTER-PANDAN WANGI. 2(No.1), 1–13.
- Enda Apriani. (2017). ANALISA PENGARUH VARIASI KOMPOSISI BAHAN LIMBAH DARI SERAT KELAPA MUDA, BATANG PISANG DAN KERTAS BEKAS TERHADAP KEKUATAN BENDING SEBAGAI PAPAN KOMPOSIT. 1(No.2), 1–9.

- Fatriasari, W., Supriyanto, & Iswanto, A. H. (2015). The kraft pulp and paper properties of sweet sorghum bagasse (*Sorghum bicolor* L Moench). *Journal of Engineering and Technological Sciences*, 47(2), 149–159. <https://doi.org/10.5614/j.eng.technol.sci.2015.47.2.4>
- Fernandal, M. M., Carla², M. G., Jaqueline³, C. S., Francine, R. C. R. C., & Gustavo, V. (2022). INFLUENCE OF WOOD FIBER LENGTH IN THE RING CRUSH TEST (RCT) OF KRAFT PAPER PACKAGING.
- Indri Tamara Pulungan, Riswanti Sigalingging, & Saipul Bahri Daulay. (2018). UJI PERBANDINGAN KOMPOSISI KERTAS DAUR ULANG BERBAHAN DASAR SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK. 6(No.1), 1–7.
- Johansson, A. (2011). Correlations between fibre properties and paper properties.
- Kasmani, J. E., Samariha, A., & Nemati, M. (2014). Effect of Mixing Different Contents of OCC Pulp on NSSC Pulp Strength. *BioResources*, 9(3), 5480–5487. <https://doi.org/10.15376/biores.9.3.5480-5487>
- Kencanawati, C. I. P. K., Suardana, N., Sugita, I. K. G., & Suyasa, I. W. B. (2019). Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Impact Greencomposite Serat Kulit Buah Pinang dengan Matriks Getah Pinus. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 12(1), 33. <https://doi.org/10.24843/jem.2019.v12.i01.p06>
- Kerry, J. (2012). Aluminium foil packaging. In *Packaging Technology* (pp. 163–177). Elsevier. <https://doi.org/10.1533/9780857095701.2.163>
- Kertas dalam Proses Pembuatan Kertas Nurhayati, K., Rionaldo, H., Hasudungan, J., Teknik Kimia, J., Teknik, F., Riau Kampus Bina Widya Jl Soebrantas KM, U. H., & Baru, S. (2021). Pengaruh Penambahan Wollastonite dan Variasi GCC/PCC terhadap. In *Jom FTEKNIK* (Vol. 8).
- Larsson, P. T., Lindström, T., Carlsson, L. A., & Fellers, C. (2018). Fiber length and bonding effects on tensile strength and toughness of kraft paper. *Journal of Materials Science*, 53(4), 3006–3015. <https://doi.org/10.1007/s10853-017-1683-4>
- Li, J., Zhang, H., Li, J., Hu, H., & Cao, Z. (2015). High yield pulp fiber fractions. In *BioResources* (Vol. 10, Issue 2).
- Nizar Fahmy M. (2023). PENGARUH PENGGUNAAN MATERIAL WASTE PAPER DENGAN PENAMBAHAN CARBOXYMETHYL CELLULOSE TERHADAP SIFAT FISIK BROWN PAPER.
- Nuruddin, M. I. A., & Nadliroh, K. (2022). Analisa Pemilihan Bahan Baku Kertas Daur Ulang Jenis Test Liner Di PT X. *Jurnal Mesin Nusantara*, 5(1), 53–64. <https://doi.org/10.29407/jmn.v5i1.17523>

- Peningkatan Kekuatan Kertas, untuk, Hidayat, T., Elyani, N., Apriana Purwita Balai Besar Pulp dan Kertas, C., & Raya Dayeuhkolot No, J. (2014). Optimasi Bioproses Modifikasi Permukaan Serat OPTIMASI BIOPROSES MODIFIKASI PERMUKAAN SERAT UNTUK PENINGKATAN KEKUATAN KERTAS BIOPROCESS OPTIMIZATION OF FIBER SURFACE MODIFICATION FOR PAPER STRENGTH DEVELOPMENT.
- Pradana, A. (2022). STUDI PENGGUNAAN SINGLE RETENTION PADA PROSES PEMBUATAN KERTAS COKLAT TERHADAP KUALITAS PRODUK DAN MENGURANGI BIAYA PRODUKSI. 1–12.
- Riley. (2012). Paper and paperboard packaging. In Handbook of Food Science, Technology, and Engineering - 4 Volume Set (pp. 2382–2387). CRC Press. <https://doi.org/10.1533/9780857095701.2.178>
- Rismijana, J., Bidang, P., Pada, K., Pulp, B. B., & Kertas, D. (2007). PENANGGULANGAN STICKIES KERTAS BEKAS MENGGUNAKAN BENTONIT DAN TALK.
- Rizal Septyanto, Dedi Dwilaksana, & Yuni Hermawan. (2014). Pengaruh Variasi Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Komposit Matriks Polipropilena Dengan Penguat Serat Sabut Kelapa 10% Pada Proses Injection Moulding. 1–5.
- Rodrigues Fioritti, R., Revilla, E., Villar, J. C., D’Almeida, M. L. O., & Gómez, N. (2021). Improving the strength of recycled liner for corrugated packaging by adding virgin fibres: Effect of refrigerated storage on paper properties. *Packaging Technology and Science*, 34(5), 263–272. <https://doi.org/10.1002/pts.2556>
- Selke, S. E. M. (2016). Packaging: Corrugated Paperboard. In Reference Module in Materials Science and Materials Engineering. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-803581-8.02196-2>
- Syaiful Anwar Sani, Pramuko Ilmu Puboputro, & Ngafwan. (2015). PENGARUH PANJANG SERAT TERHADAP KEAUSAN, KEKUATAN TARIK DAN IMPACT KOMPOSIT SERAT PELEPAH PISANG BERMATRIKS POLYESTER. 15(No.1), 1–5.
- TAPPI T 569. (2000). T 569 pm-00 PROVISIONAL METHOD-2000 2000 TAPPI.
- TAPPI T 809. (2024). Flat crush of corrugating medium (CMT test). Flat Crush of Corrugating Medium (CMT Test), 1–31. <https://www.tappi.org/content/SARG/T809>
- TAPPI T 818. (1997). Ring crush of paperboard. 1–4.
- TAPPI T 822. (2007). Ring crush of paperboard. Ring Crush of Paperboard , 1–8.

- TAPPI T 824. (2023). Fluted edge crush of corrugating medium. 1–5.
- Ververis, C., Georghiou, K., Christodoulakis, N., Santas, P., & Santas, R. (2004). Fiber dimensions, lignin and cellulose content of various plant materials and their suitability for paper production. *Industrial Crops and Products*, 19(3), 245–254. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2003.10.006>
- Wona, H., Boimau, K., Maliwemu, E. U. K., & Mesin, J. T. (2015). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Bending dan Impak Komposit Polyester Berpenguat Serat Agave Cantula. <http://ejournal-fst-unc.com/index.php/LJTMU>
- Zhang, Y., Liu, Y., Huang, J., Li, K., An, L., Hu, J., & Lei, W. (2024). Effect of fine fibers on secondary fibers and recycled paper. *Nordic Pulp and Paper Research Journal*, 39(1), 11–20. <https://doi.org/10.1515/npprj-2023-0062>
- Zuraida, A., Norshahida, S., Sopyan, I., & Zahurin, H. (2011). EFFECT OF FIBER LENGTH VARIATIONS ON MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF COIR FIBER REINFORCED CEMENT-ALBUMEN COMPOSITE (CFRCC). In Zuraida et al. *IIUM Engineering Journal* (Vol. 12, Issue 1).